

Mathematische Annalen

Begründet 1868 durch Alfred Clebsch · Carl Neumann

Fortgeführt durch Felix Klein · David Hilbert
Otto Blumenthal · Erich Hecke

Herausgegeben von **Heinrich Behnke**, Münster i. W.
Richard Courant, New York
Hans Grauert, Göttingen
Friedrich Hirzebruch, Bonn
Heinz Hopf, Zürich
Gottfried Köthe, Frankfurt/M.
Bartel L. van der Waerden, Zürich

Band 171 · 1967

Springer-Verlag · Berlin · Heidelberg · New York



Alle Rechte, einschließlich das der Übersetzung in fremde Sprachen und das der fotomechanischen Wiedergabe oder einer sonstigen Vervielfältigung, vorbehalten. Jedoch wird gewerblichen Unternehmen für den innerbetrieblichen Gebrauch nach Maßgabe des zwischen dem Börsenverein des Deutschen Buchhandels e. V. und dem Bundesverband der Deutschen Industrie abgeschlossenen Rahmenabkommens die Anfertigung einer fotomechanischen Vervielfältigung gestattet. Wenn für diese Zeitschrift kein Pauschalabkommen mit dem Verlag vereinbart worden ist, ist eine Wertmarke im Betrage von DM 0,30 pro Seite zu verwenden. *Der Verlag läßt diese Beträge den Autorenverbänden zufließen.*

Springer-Verlag/Berlin · Heidelberg · New York

Printed in Germany

Druck der Brühlischen Universitätsdruckerei Gießen

Inhalt des 171. Bandes

	Seite
ALO, R. A., and O. FRINK: Topologies of Chains.	239
BOGDANOWICZ, W. M.: An Approach to the Theory of Integration and Theory of Lebesgue-Bochner Measurable Functions on Locally Compact Spaces	219
DÖRGE, K.: Über die Lösbarkeit allgemeiner algebraischer Gleichungssysteme und einige weitere Fragen	1
EHRESMANN, CH.: Structures Quasi-Quotient	203
FEJES TÓTH, L.: Minkowskian Circle-Aggregates	97
FERUS, D.: Über die absolute Totalkrümmung höher-dimensionaler Knoten.	81
FRINK, O., s. ALO, R. A.	239
GILMER, R. W.: A Class of Domains in which Primary Ideals are Valuation Ideals II	93
GRAMSCH, B.: Die Klasse metrischer linearer Räume \mathcal{L}_Φ	61
GRAMSCH, B.: Ein Schema zur Theorie Fredholmscher Endomorphismen und eine Anwendung auf die Idealkette der Hilberträume	263
KOH, K.: On "Properties of Rings with a Finite Number of Zero Divisors".	79
LIESEN, A.: Feldtheorie in der Variationsrechnung mehrfacher Integrale. I	194
LIESEN, A.: Feldtheorie in der Variationsrechnung mehrfacher Integrale. II.	273
LORENZEN, H.-P.: Mutationsinvariante Unterhalbgebren von Jordan-Algebren	54
MATTSON, D. A.: Separation Relations and Quasi-Proximities	87
OLIVIER, R.: Stabile Abbildungen von Mannigfaltigkeiten und Defekt	22
PHUONG-CÁC, N.: Sur les Espaces Parfaits de Suites Généralisées	131
POPPE, H.: Zum Satz von Ascoli und Arzelà	46
PUMPLÜN, D.: Das Tensorprodukt als universelles Problem	247
REICH, L.: Über die Verallgemeinerung eines Satzes von Bertini auf eindimensionale unirationale Scharen	104
WOHLFAHRT, K.: Über Kleinsche Darstellungen der Modulgruppe	110
WOLFF, H.: Minkowskische und absolute Geometrie I	144
WOLFF, H.: Minkowskische und absolute Geometrie II	165